

*Коллекция
«Кристаллы».*

Кристаллы встречаются нам повсюду. Мы ходим по кристаллам, строим из кристаллов, обрабатываем кристаллы на заводах, создаём приборы и изделия из кристаллов; проникаем в тайны строения кристаллов, любимся ими.

О. Мандельштам

Поэзия! Завидуй кристаллографии!

Кусай ногти в гневе и бессилии!

Песок и гранит, поваренная соль и сахар, алмаз и изумруд, медь и железо – всё это кристаллические тела. В природе находят как мельчайшие кристаллики в форме иголок, таблеток, пирамид, призм, так и огромные кристаллы, размером в человеческий рост.

Чешский писатель Карел Чапек, посмотрев коллекцию кристаллов Британского музея, в своих “Записках из Англии” писал: *“Я должен еще сказать о кристаллах, формах, красках. Есть кристаллы огромные, как колоннада храма; нежные, как плесень; острые, как шипы; чистые, лазурные, зеленые; как ничто другое в мире, огненные, черные; математически точные, совершенные; похожие на конструкции сумасбродных ученых”*.

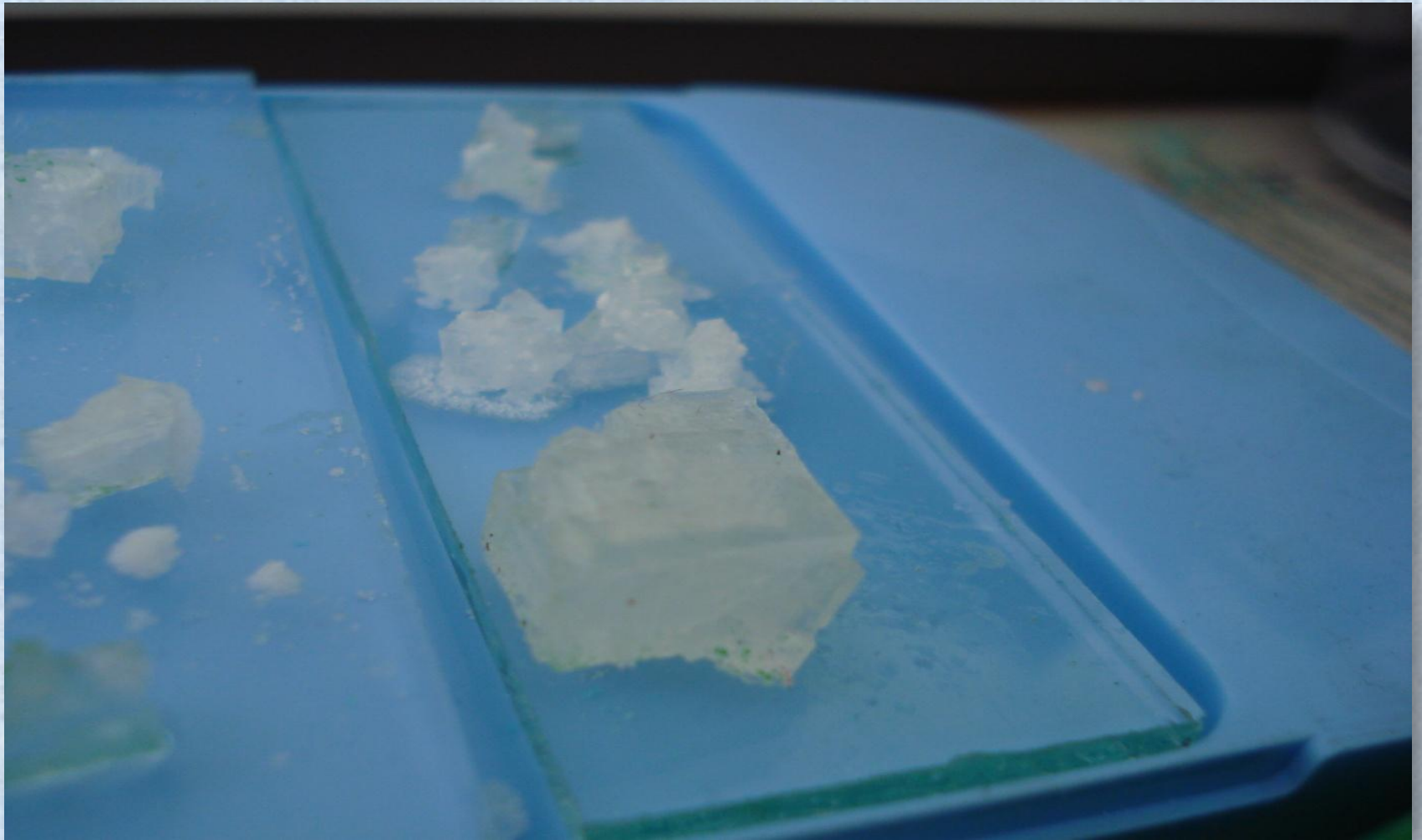
Коллекция «Кристаллы».

Работу выполнила ученица 10-А класса

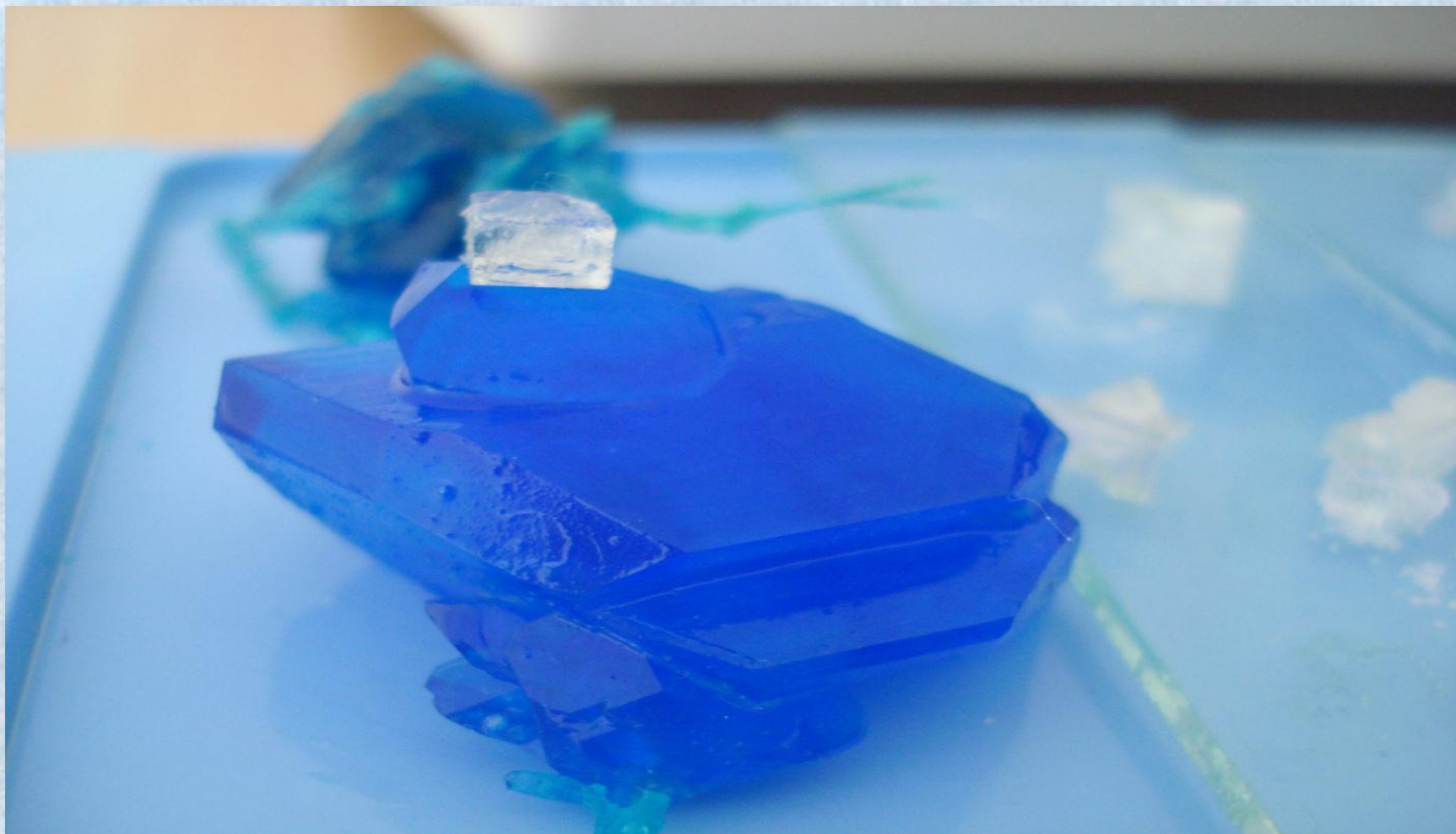
1. Кристаллы из медного купороса
2. Кристаллы из сахара
3. Монокристалл соли
4. Кристаллы из соли с добавлением марганца
5. Кристаллы из алюминиевых квасцов
6. Кристалл из железа и медного купороса
7. Друзы из медного купороса
8. Алюминиевые квасцы



Кристаллы соли.



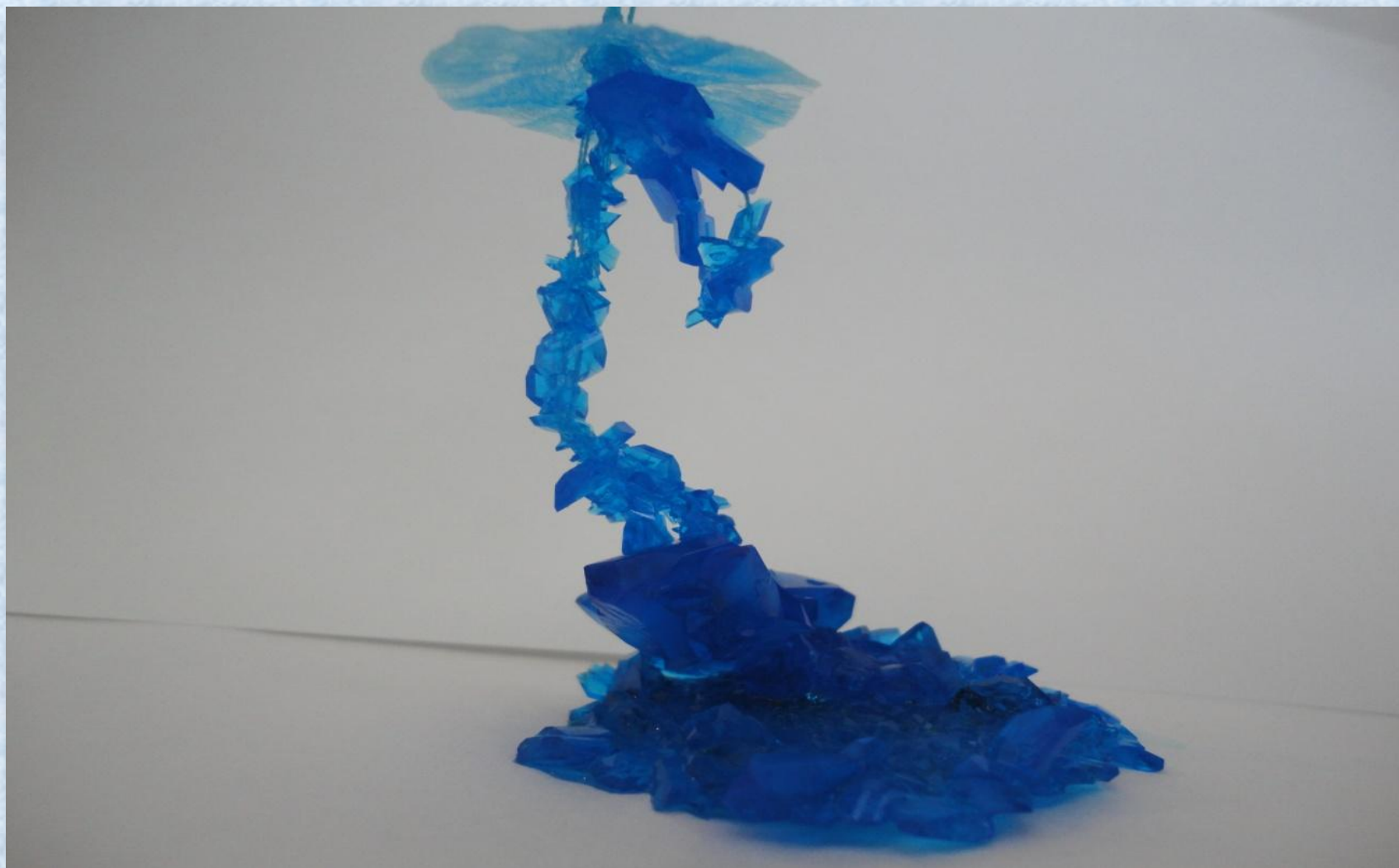
Кристаллы медного купороса и соли.



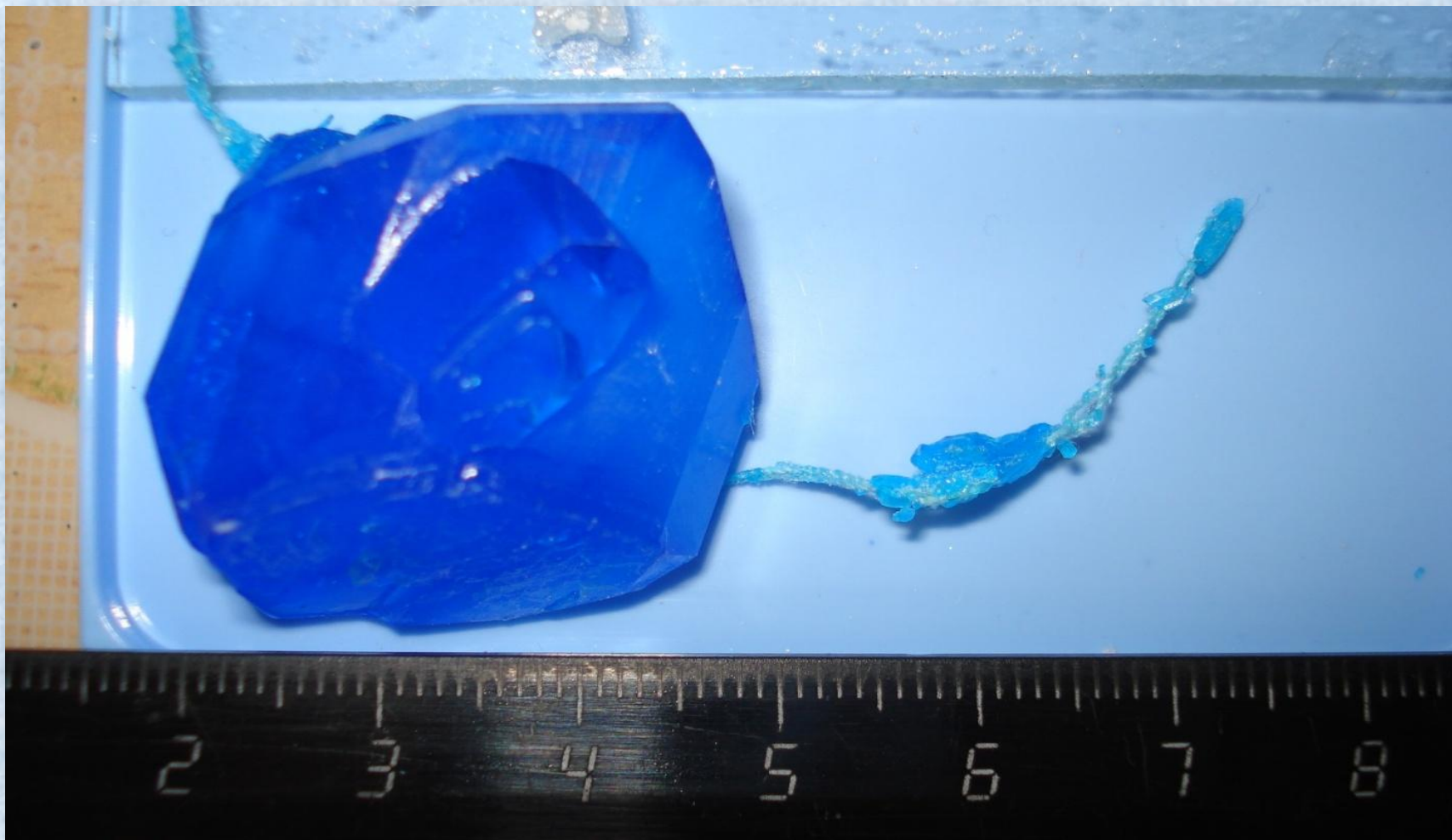
Кристаллы соли.



Кристалл «Дракон».



Кристалл медного купороса.



Кристаллы соли.



Друза.



Кристаллы сахара.



Кристаллы железного купороса.



Спасибо за внимание!

Кристаллы
представленные в
презентации выращены
ученицей 10-а класса
Хариной Надеждой.